



Servomotori Serie ALB

La serie ESBE ALB è stata sviluppata in particolare per impianti che richiedono alte prestazioni e velocità.

Descrizione

La serie ESBE ALB è controllata o da un segnale a 3 punti (apri/chiedi) o da un segnale proporzionale (0..10V, 2..10V). Il segnale di controllo proporzionale rende il servomotore veloce. Il circuito elettronico del servomotore assicura che il tempo di funzionamento sia lo stesso, indipendentemente dalla lunghezza della valvola utilizzata. Questo è semplice da installare e collegare al servomotore. Può essere montato direttamente sulle valvole motorizzate ESBE, senza kit di montaggio. Il morsetto del servomotore si adatta automaticamente in base alla lunghezza della valvola. Il circuito elettronico del servomotore modifica le posizioni della valvola.

Funzioni

- Servomotore

Il servomotore riceve un segnale di controllo da una centralina. La ruota meccanica fa un movimento lineare che muove l'albero della valvola.

- Operazione manuale

Sul servomotore c'è una leva per l'operazione manuale. Se questa è in basso, il motore si ferma. Poi, il servomotore può funzionare manualmente se si gira la leva.

- Posizione di ritorno

Il servomotore ha di un segnale di ritorno a 2-10V DC, dove 2V corrisponde sempre alla posizione chiusa e 10V alla posizione aperta.

- Contatti di posizione finale

Ad una sequenza di controllo i contatti finali potrebbero essere usati per spostare in posizione chiusa tutte le posizioni aperte.

Accessori

Contatti di posizione finale, 24 V: Art. Nr 2620 07 00

Dati tecnici

Alimentazione: 24 V AC $\pm 10\%$, 50-60 Hz

Consumo corrente: 15 VA

Tempo di funzionamento con segnale proporzionale

Valvola con lunghezza 10-25 mm: 15 s

Valvola con lunghezza 10-32 mm: 20 s

Valvola con lunghezza 10-52 mm: 30 s

Tempo di funz. con segnale apri/chiedi: 300 s/60 s

Lunghezza: 10-52 mm

Forza: 800 N

Periodo funzionamento: max. 20%/h

Uscita Y, tensione: 2-10 V (0-100%)

Temperatura ambiente: -10°C - $+50^{\circ}\text{C}$ *

Umidità ambiente: max. 90% RH

Protezione: IP 54

* Se il servomotore è utilizzato in impianti con temperature del fluido sotto 0°C , la valvola dovrebbe essere riscaldata

Materiali

Rivestimento: Plastica / Metallo

Supporti: Alluminio

Peso: 1.8 kg

Manutenzione

Il servomotore non richiede manutenzione

Kit di collegamento

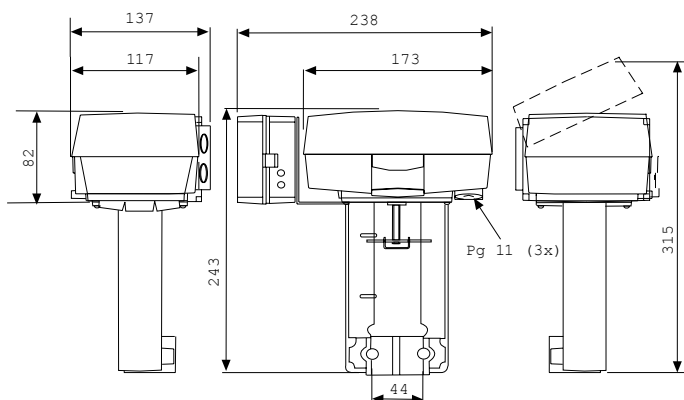
Non sono necessari kit di collegamento per le valvole ESBE.

Kit servomotori per altre valvole sono disponibili come segue:

Siemens VVF 31, VXF 31, VVG 41, VXG 41, VVF 52,
VVF 61, VXF 61, VVF 45, VVF 51, VXF 11,
VVG 11, VVG 34. Art nr 2600 02 00

Satchwell VZ, VJF, VSF 15-50, VZF, MZF 65-150
. Art nr 2600 08 00

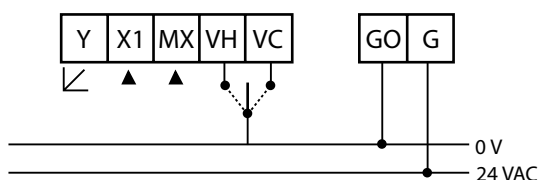
Servomotori Serie ALB



Art. Nr	Tipo	Alimentazione	Segnale controllo	Forza	Consumo corrente	Nota	Prezzo Euro
2205 01 00	ALB144	24 VAC 50/60 Hz o 3 punti	0...10V, 2...10V	800 N	15 VA	1)	614,00
2205 02 00	ALB144	24 VAC 50/60 Hz o 3 punti	0...10V, 2...10V	800 N	17-25 VA	1), 2)	1.190,00

Nota 1) Adatto per valvole della serie VLA/VLC/VLE/VLF DN 15-50
 Nota 2) Con unità premontata di energia (STS)

Morsetti servomotore ALB



Y = segnale di ritorno
 X1 = segnale di controllo
 MX = entrata neutro
 VH/VC = aumento/diminuzione
 GO/G = Alimentazione elettrica

Dati tecnici, servomotore con unità di corrente tampone (STS)

E' possibile avere come accessorio da installare per la serie ALC un processore controllabile, con funzionamento a batteria di sicurezza che controlla la presenza di alimentazione dei servomotori ESBE. Il processore fornisce energia al servomotore in modo che il servomotore possa chiudere la valvola in caso di mancanza di corrente. La batteria è testata periodicamente durante il normale funzionamento. Le batterie utilizzano una particolare lega (NiMH).

Materiali

Scatola: PC Makrolon 8035
 Coperchio: PC Makrolon 8035
 Sostegno: SS 1412-2
 Peso incl. batteria: 0.3 kg

Alimentazione: 24 V AC $\pm 10\%$, 50-60 Hz
 Consumo corrente:
 Attivo: max. 10 VA
 Durante contatto aperto: 2 VA
 Tempo da AC a DC: max. 75 ms
 Alimentazione DC durante intervento: 70 s
 Indicatori:
 LED verde: operazione normale
 LED rosso: allarme
 LED rosso su scheda circuito: cambiamento rapido attivo
 Temperatura ambiente:
 min. -10°C
 max. $+50^{\circ}\text{C}$
 Umidità ambiente: max. 65% RH
 Protezione: IP 44